

# 13. ПЕНЗЕНСКАЯ ГУБЕРНІЯ ВЪ КОНЦѢ 40-ХЪ ГОДОВЪ XIX ВѢКА по свѣдѣніямъ анонимнаго автора 1850 г.

Историко-статистическія очерки Пензенской губерніи, ея уѣздовъ, городовъ и селеній

**Аннотація:** Источник принадлежит перу неустановленного автора, имеющего основания скрыть свою фамилию под инициалами “К. В.”. Он опубликован в 1850 г. в официальном издании одного из ведомств центрального государственного аппарата и включает в себе достаточно пространный массив данных, формирующий представление о производственном, экономическом и демографическом состоянии Пензенской губернии в 1830—1850 гг. «Хозяйственно-статистическое обозрение Пензенской губернии» замечательно тем, что предваряет собой регулярные статистические обзоры подобного рода в “Справочных книжках Пензенской губернии” (изд. в 1854—1913 гг.) и сходен с ними по структуре изложения материалов.

## РУБРИКАЦІЯ И ОБОЗРѢНІЕ ИСТОЧНИКА

**Источникъ:** К. В. «Хозяйственно-статистическое обозрѣніе Пензенской губерніи» : «Журналъ Министерства Государственныхъ Имуществъ» часть XXXIV (1850—1) раздѣлъ II «Государственное и Сельское Хозяйство»; печатано въ типографіи Министерства Государственныхъ Имуществъ въ С.П.б. въ 1850 г.; факсимиле избранныхъ страницъ.

**Избранныя страницы источника:** [Титуль](#), [90](#), [91](#), [92](#), [93](#), [94](#), [95](#), [96](#), [97](#), [98](#), [99](#), [100](#), [101](#), [102](#), [103](#), [104](#), [105](#), [106](#), [107](#).

## РАЗБОРЪ МАТЕРІАЛОВЪ МѢСТНОЙ ИСТОРИИ

ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ ИСТОЧНИКА: .....	<a href="#">См.</a>
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПЕНЗЕНСКОЙ ГУБЕРНИИ: .....	<a href="#">90</a>
1.1. Географическое положение и населѣнность Пензенской губернии .....	<a href="#">90</a>
1.2. Рельеф и водоразделы Пензенской губернии .....	<a href="#">90</a>
2. ПОУЕЗДНЫЕ СВЕДЕНИЯ О РЕЛЬЕФЕ И ПОЧВАХ С ПРИВЯЗКОЙ К РЕЧНОЙ И ДОРОЖНОЙ СЕТЯМ КРАЯ: .....	<a href="#">91</a>
2.1. Пензенскій уезд .....	<a href="#">91</a>
2.2. Мокшанскій уезд .....	<a href="#">91</a>
2.3. Саранскій уезд .....	<a href="#">91</a>
2.4. Инсарскій уезд .....	<a href="#">91</a>
2.5. Наровчатскій уезд .....	<a href="#">91</a>
2.6. Керенскій уезд .....	<a href="#">92</a>

2.7. Чембарский уезд .....	92
2.8. Нижне-Ломовский уезд .....	92
2.9. Городищенский уезд .....	92
2.10. Краснослободский уезд .....	92
3. ГИДРОГРАФИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПЕНЗЕНСКОЙ ГУБЕРНИИ: .....	92
3.1. Общие сведения .....	92
3.2. Река Сура .....	93
3.3. Река Мокша .....	93
3.4. Озёра и болота .....	94
4. КЛИМАТ ПЕНЗЕНСКОЙ ГУБЕРНИИ: .....	94
4.1. Среднегодовая температура и её сезонные колебания .....	94
4.2. Особенности климата и его влияние на сельскохозяйственную деятельность .....	95
4.3. Пензенское училище садоводства: местоположение, устройство и значение .....	98
4.4. Данные метеорологических наблюдений в г. Пензе .....	99
5. СВЕДЕНИЯ О ПРОСТРАНСТВЕ И ДОСТАТОЧНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ УГОДИЙ: .....	102
5.1. Данные Генерального межевания 1790 г. о землях под пашнями, лугами и лесами .....	102
5.2. Подсчет пашенных земель Пензенской губернии в переводе на одну крестьянскую душу .....	102
5.3. Зерновые культуры: внутренние потребности Пензенской губернии и сбыт за её пределы .....	103
5.4. Переработка хлеба и его вывоз на внешние рынки: значение местной винокуренной промышленности и отправленіе хлебных грузов по рекам Сура и Мокше .....	103
6. СВЕДЕНИЯ О РАЗВИТИИ ОГОРОДНИЧЕСТВА И РАСПРОСТРАНЕНИИ НОВЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР: .....	103
6.1. Картофель .....	103
6.2. Сахарная свекла и развитие сахарного производства .....	104
7. СВЕДЕНИЯ О РАЗВИТИИ СКОТОВОДСТВА: .....	104
7.1. Общие сведения .....	104
7.2. Сведения о наиболее выдающихся конских заводах и овцеводческих хозяйствах ..	104
8. СВЕДЕНИЯ О РАЗВИТИИ КРЕСТЬЯНСКИХ ПРОМЫСЛОВ И РЕМЁСЕЛ: .....	104
8.1. Кустарные производства, отхожие промыслы, пчеловодство .....	105



8.1. Товарная номенклатура и объёмы грузовых перевозок по рекам Суре и Мокше. Занятость населения в судоходной отрасли .....	<a href="#">105</a>
9. СВЕДЕНИЯ О РАЗВИТИИ ФАБРИЧНО-ЗАВОДСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И КОММЕРЦИИ: .....	<a href="#">105</a>
9.1. Промышленные предприятия .....	<a href="#">105</a>
9.2. Предметы торговли и места их сбыта .....	<a href="#">105</a>
10. СВЕДЕНИЯ О ЧИСЛЕННОСТИ ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНИЯ : .....	<a href="#">106</a>
УКАЗАТЕЛЬ ТАБЛИЦЪ:	
1. Сравнение средних температур между Пензой и некоторыми городами Европы.	<a href="#">95</a>
2. Данные термометрических наблюдений, снятые на Станции метеорологических наблюдений при Дворянском институте и Мужской гимназии в 1842—1845 гг.	<a href="#">100</a>
3. Данные барометрических наблюдений, снятые на Станции метеорологических наблюдений при Дворянском институте и Мужской гимназии в 1842—1845 гг.	<a href="#">101</a>
4. Средние значения атмосферного давления по месяцам по данным Станции метеорологических наблюдений при Дворянском институте и Мужской гимназии за 1842—1845 гг.	<a href="#">102</a>
5. Пространство под пашнями, лугами и лесами	<a href="#">102</a>
6. Посевные площади и среднегодовые сборы ржи и овса	<a href="#">103</a>
7. Сведения о посевах и сборах картофеля в 1846—1848 гг.	<a href="#">104</a>
8. Поголовье лошадей, рогатого скота и свиней по данным 1847 г.	<a href="#">104</a>
9. Счисление фабрик и заводов Пензенской губернии	<a href="#">105</a>
10. Сведения о численности и социальном положении жителей уездных и заштатных городов Пензенской губернии.	<a href="#">107</a>
ПРИМЕЧАНИЯ КЪ ИСТОЧНИКУ: .....	<a href="#">См.</a>
ЛИТЕРАТУРА: .....	<a href="#">См.</a>
ВСТРЕЧАЕМЫЯ СОКРАЩЕНІЯ: .....	<a href="#">См.</a>

#### КЛЮЧЕВЫЯ СЛОВА И ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ИСТОЧНИКА

**Административно-территориальные единицы, историко-географические области и населённые места:** с. Березовка, с. Буртас; г. Василь-Сурск, г. Верхний Ломов, г. Владимир, Владимирская губерния; г. Гамбург, с. Головищино, Городищенский уезд; г. Дублин, с. Дубровки; Европа, д. Екатериновка, Елатомский уезд; Инсарский уезд, д. Исаевка, Италия; г. Казань, г. Касимов, Керенский уезд, с. Кочелаево, г. Краснослободск, Краснослободский уезд, Кузнецкий уезд; г. Ливерпуль, г. Люнебург; Мокшанский уезд, с. Монастырское, г. Моршанск, г. Москва, г. Муром; Наровчатский уезд, Нижне-Ломовский уезд, Нижегородская губерния, г. Нижний Ломов, г. Нижний Новгород, д. Никитинка; г. Пенза, Пензенская губерния, Пензенский уезд, Петровский уезд, с. Поим, г. Починки, с. Пурдашки; г. Ревель, Россия, г. Рыбинск; г. Саранск, Саранский уезд, Саратовская

губернія, Сердобский уезд, Симбирская губернія, г. Спасск-на-Студенце, с. Суркино, Сызранский уезд; Тамбовская губернія, г. Темников; д. Чирково, Чембарский уезд; г. Шуя.

**Датировка событий (в., г., гг.):** XVIII, XIX, 1782—1793, 1834, 1839, 1840, 1841, 1846, 1847, 1848.

**Источники исторические:** Сабуров И. В. “Записки Пензенского землевладельца” : “Отечественные записки” 1842 г.

**Научные учреждения:** Пензенское училище садоводства; Станция метеорологических наблюдений при Дворянском институте и Мужской гимназии.

**Лица упоминаемые:** Арапов; Виельгорский, Воейков; Дмитриев, Дубенский; Закревский; Кеппен (Кёппен), Кнорр Э. А., П. И., Котц; Левин; Магзит Э. И.; Ниротморцев; Сабуров, Струве В. Я..

**Объекты природные:** р. Аяс, Алаунские горы, р. Ардача; р. Большой Чембар; р. Волга, р. Ворона; Донской бассейн; Замокшанский въездной лес; р. Инзара (Инсара), р. Исаевка; р. Малый Чембар; р. Мокша; р. Ока; р. Пенза, р. Пичевка; р. Сура; р. Хесара, р. Хопер; р. Шустрая;

**Промышленность, промыслы и коммерция:** Винокурение, Винокуренные заводы; Казанская ярмарка в Нижнем Ломове 8 июля; Картофель, Картофелеводство; Нижегородская ярмарка; Петровская ярмарка в Пензе 29 июня; Саранская ярмарка 15 августа, Сахарная свекла, Свекловодство.

**Пути сообщения, транспорт и связь:** Кузнецкая дорога; Мокшанская дорога; Нижне-Ломовская дорога; Пристани; Судоходство; Тамбовская дорога; Чембарская дорога;

**Явления природные:** “Весеннее разлитие”.



Publication № 1602306

Титуль

Рубрикація и обозрѣніе источника:

# ЖУРНАЛЪ

МИНИСТЕРСТВА

ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ.

ЧАСТЬ XXXIV (1850—1.)

САНКТПЕТЕРБУРГЪ.

ВЪ ТИПОГРАФІИ МИНИСТЕРСТВА ГОСУДАРСТВЕННЫХЪ ИМУЩЕСТВЪ.

=  
1850.



## ХОЗЯЙСТВЕННО-СТАТИСТИЧЕСКОЕ ОБОЗРѢНІЕ ПЕНЗЕНСКОЙ ГУБЕРНІИ.

### ХОЗЯЙСТВЕННО-СТАТИСТИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ ПЕНЗЕНСКОЙ ГУБЕРНІИ К 1850 ГОДУ

#### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНІЯ О ПЕНЗЕНСКОЙ ГУБЕРНІИ:

1 (1)

Пензенская губернія, на пространствѣ 690 кв. геогр. миль (по вычисленію г. Струве), имѣетъ жителей обою пола 1.087.200 (въ 1846 году, по вычисленію г. Кеппена), что составляетъ на квадратную милю по 1.575 жителей. Эта пропорція ставитъ губернію въ число самыхъ населенныхъ, ибо въ Европейской Россіи, только девять губерній представляютъ пропорцію населенности — выше этой.

1.1. Географическое положеніе и населенность Пензенской губернии

Кеппен (Кёппен) П. И.  
Струве В. Я.

2 (2)

Пензенская губернія имѣетъ, какъ и большая часть губерній Европейской Россіи, вообще ровное и плоское образованіе поверхности, и только небольшія возвышенности, проходящія въ разныхъ направленіяхъ, прерываютъ это однообразіе, а именно:

3 (3)

Отрасли плоской возвышенности, извѣстной у географовъ подъ именемъ Алаунскихъ горъ, пройдя южную часть Симбирской и сѣверную — Саратовской губерній, входятъ въ Пензенскую губернію, и здѣсь пройдя по Пензенскому и Чембарскому уѣздамъ, отдѣляютъ отъ себя гряды холмовъ въ Ломовскій, Керенскій, Наровчатскій, Инсарскій, Мокшанскій и Саранскій уѣзды. Въ Городищенскій уѣздъ входитъ отрасль такихъ же холмовъ изъ Симбирской губерніи. Краснослободскій уѣздъ лежитъ ниже всѣхъ предъидущихъ, отъ чего въ немъ и почва земли отличается отъ прочихъ, ибо въ мѣстахъ, служащихъ какъ бы мѣстомъ стока водъ,

1.2. Рельеф и водоразделы Пензенской губернии

Пензенская губернія  
Саратовская губернія  
Симбирская губернія  
Городищенскій уездъ  
Инсарскій уездъ  
Керенскій уездъ  
Краснослободскій уездъ  
Мокшанскій уездъ  
Наровчатскій уездъ  
Нижне-Ломовскій уездъ  
Пензенскій уездъ  
Саранскій уездъ  
Чембарскій уездъ  
Алаунскіе горы



## Хозяйственно-статистич. обзоръ. Пензенской губ. 91

3 (1) верхній слой долженъ претерпѣвать совершенно нныя измѣненія, нежели въ мѣстахъ, съ которыхъ напротивъ воды стекаютъ.

4 (2) Въ *Пензенскомъ* уѣздѣ хребетъ невысокихъ горъ, начинающійся около Пензы, идетъ почти параллельно съ рѣкою Сурою и направляется въ Мокшанскій уѣздъ. Нѣсколько отраслей этого же хребта идутъ лѣвѣ Мокшанской и по Тамбовской дорогѣ; ихъ можно скорѣе назвать возвышеніями, которыя находятся и по берегамъ рѣкъ Пензы и Хопра; къ концу теченія послѣдняго, эти возвышенности совершенно теряются. Почва въ сѣверной части уѣзда черноземная, изрѣдка смѣшанная съ пескомъ и иногда съ мелкимъ камнемъ; около истоковъ Хопра песчаная, а около нижнихъ его частей по р. Ардачѣ, и по Кузнецкой дорогѣ—черноземная.

5 (3) Въ *Мокшанскомъ* уѣздѣ гряда высотъ, идущая отъ Пензы, продолжается сперва по этому уѣзду, но съ того мѣста, гдѣ Сура обращается къ востоку, горы уменьшаются и наконецъ исчезаютъ въ видѣ холмовъ. Почва въ уѣздѣ—черноземная, и только по р. Азясь встрѣчаются песчаные мѣста.

6 (4) Въ *Саранскомъ* уѣздѣ гряда невысокихъ горъ идетъ вдоль праваго берега р. Хесары; мѣстами по этой же рѣкѣ и въ части уѣзда, прилегающей къ Мокшанскому, мѣстоположеніе волнообразно. Въ Саранскомъ уѣздѣ, чаще нежели въ другихъ, встрѣчается смѣшеніе чернозема съ пескомъ и кремнистымъ камнемъ.

7 (5) Срединна *Инсарскаго* уѣзда составляетъ высшую его точку; отсюда берутъ начало почти всѣ рѣки, орошающія уѣздъ; отсюда же направляются на востокъ и западъ небольшія возвышенности. Ни одинъ уѣздъ Пензенской губерніи не пересѣченъ такимъ большимъ числомъ рѣчекъ, ручьевъ и овраговъ. Почва въ Инсарскомъ уѣздѣ, и въ особенности по р. Инсарѣ, черноземная; изрѣдка встрѣчается и глинистая.

8 (6) Въ *Наровчатскомъ* уѣздѣ есть небольшія возвышенности по берегамъ р. Мокши. Отъ уѣзднаго города на западъ, къ селамъ Монастырскому и Дубровкамъ, мѣстоположеніе волнообразно. Южная и югозападная часть уѣзда возвы-

2. ПОУЕЗДНЫЕ СВЕДЕНІЯ  
О РЕЛЬЕФЕ И ПОЧВАХЪ С  
ПРИВЯЗКОЙ КЪ РЕЧНОЙ И  
ДОРОЖНОЙ СЕТЯМЪ КРАЯ:

## 2.1. Пензенскій уездъ

Мокшанскій уездъ  
г. Пенза  
р. Пенза  
р. Ардача  
р. Сура  
р. Хопер  
Кузнецкая дорога  
Мокшанская дорога  
Тамбовская дорога

## 2.2. Мокшанскій уездъ

Мокшанскій уездъ  
р. Азясь  
р. Сура

## 2.3. Саранскій уездъ

Мокшанскій уездъ  
Саранскій уездъ  
р. Хесара

## 2.4. Инсарскій уездъ

р. Инзара (Инсара)

## 2.5. Наровчатскій уездъ

с. Дубровка  
с. Монастырское  
р. Мокша



## 92 Хозяйственно-статистическое обозрѣніе

8 (1)

шеніе прочихъ, что и видно изъ теченія рѣкъ, впадающихъ съ обѣихъ сторонъ въ Мокшу. Почва глинисто-черноземная.

р. Мокша

9 (2)

Въ *Керенскомъ* уѣздѣ тянутся небольшія возвышенія по западной и югозападной части. Около с. Буртасъ, гдѣ сходятся дороги изъ Нижне-Ломова и Чембара, мѣстоположеніе волнообразно. Почва большею частію черноземная, смѣшанная съ пескомъ, и мѣстами глинистая.

2.6. Керенский уезд

с. Буртас  
Нижне-Ломовская дорога  
Чембарская дорога

10 (3)

Въ *Чембарскомъ* уѣздѣ есть небольшія возвышенности только по правымъ берегамъ рѣкъ Большаго и Малаго Чембаровъ и вдоль большой Тамбовской дороги. Почва почти сплошь черноземная.

2.7. Чембарский уезд

р. Большой Чембар  
р. Малый Чембар  
Тамбовская дорога

11 (4)

Въ *Нижне-Ломовскомъ* уѣздѣ есть возвышенности на границѣ Мокшанскаго уѣзда, по берегамъ рѣкъ Мокши и Вороны. Почва, въ особенности по р. Мокшѣ, черноземная; окрестности же города Верхняго Ломова глинисты и песчавы. По рѣкамъ Шустрою и Пичевкѣ почва песчано-черноземная.

2.8. Нижне-Ломовский уезд

Мокшанский уезд  
г. Верхний Ломов  
р. Мокша  
р. Пичевка  
р. Шустрая

12 (5)

Средняя часть *Городищенскаго* уѣзда составляетъ высшую его точку, отъ которой распространяются возвышенности по всѣмъ направленіямъ и доходятъ до самой рѣки Суры, содѣлывая гористыми берега ея, въ особенности отъ с. Исаевки до границы Симбирской губерніи. Почва въ этомъ уѣздѣ весьма разнообразна: черноземна, песчана, глиниста и даже камениста.

2.9. Городищенский уезд

Симбирская губернія  
р. Исаевка  
р. Сура

13 (6)

Въ *Краснослободскомъ* уѣздѣ гряда небольшихъ высотъ разрѣзаетъ западную часть уѣзда на двѣ половины, въ направленіи съ юга на сѣверъ. Почва въ этомъ уѣздѣ совершенно отличается отъ прочихъ. Какъ Пензенскую губернію вообще можно назвать черноземною, такъ въ Краснослободскомъ уѣздѣ, особенно по правую сторону отъ р. Мокши, чернозема уже почти не встрѣчается и вся почва песчаная и глинистая.

2.10. Краснослободский уезд

р. Мокша

14 (7)

Въ гидрографическомъ отношеніи, Пензенская губернія большею своею частію принадлежитъ къ Волжскому бассейну, будучи перерѣзана съ юга на сѣверъ двумя значительными рѣками этого бассейна — Сурою и Мокшею; лишь незначительная часть губерніи, а именно почти одинъ только

3. ГИДРОГРАФИЧЕСКОЕ СОСТОЯНІЕ ПЕНЗЕНСКОЙ ГУБЕРНІИ:

3.1. Общие сведения

Волжский бассейн  
р. Мокша  
р. Сура





14 (1)

уѣздъ Чембарскій, принадлежитъ къ Донскому бассейну, къ которому относится рѣка Воруна, стремящаяся съ сѣвера на югъ.

Донской бассейн  
Чембарскій уезд  
р. Воруна

15 (2)

Рѣка Сура беретъ начало Симбирской губерніи въ Сызранскомъ уѣздѣ, въ дачахъ села Суркина, и протекаетъ сперва по южной границѣ Городищенскаго уѣзда въ Саратовскую губернію, отсюда входитъ въ Пензенскую губернію, отдѣляя Городищенскій отъ Пензенскаго, Мокшанскаго и Саранскаго уѣздовъ, продолжаетъ опять свое теченіе по Симбирской губерніи и впадаетъ въ Волгу, въ Нижегородской губерніи у г. Василь-Сурскаго. Длина теченія ея по Пензенской губерніи, со всѣми извилинами, составляетъ 187 верстъ; ширина не болѣе 30 сажень, а глубина 12 аршинъ. Она образуетъ много мелкихъ озеръ, болотъ и отмелей. Дно ея вообще песчаное, изрѣдка иловатое и хрящеватое, а русло засорено колodникoмъ, наносимымъ въ полую воду изъ лѣсовъ. Правый берегъ ея постоянно выше лѣваго, почти весь покрытъ лѣсомъ и перерѣзанъ возвышенностями, а верстъ на 40 отъ Пензы по теченію рѣки даже гористъ. Весеннее разлитіе бываетъ въ исходѣ марта или началѣ апрѣля. Ширина разлива, по гористому мѣстоположенію, бываетъ не болѣе 5 верстъ, но глубина бываетъ такъ велика, что въ это время по рѣкѣ могутъ ходить самыя большія суда. Полный разливъ продолжается не болѣе двухъ недѣль и прерываетъ сообщенія дня на 3 или на 4.

## 3.2. Река Сура

Нижегородская губернія  
Пензенская губернія  
Саратовская губернія  
Симбирская губернія  
Городищенскій уезд  
Мокшанскій уезд  
Пензенскій уезд  
Сызранскій уезд  
г. Василь-Сурск  
г. Пенза  
с. Суркино  
р. Волга  
"Весеннее разлитие"

16 (3)

Постоянныхъ пристаней на Сурѣ пять: въ г. Пензѣ, въ д. Екатериновкѣ, въ д. Исаевкѣ, въ д. Никитенкѣ и въ с. Чирковѣ. Иногда впрочемъ суда нагружаются и въ другихъ мѣстахъ. Судоходство начинается въ апрѣлѣ и продолжается около  $2\frac{1}{2}$  недѣль, т. е. во время полои воды. По небольшому судоходству, постройкою барокъ занимаются немногіе. Суда обыкновенно нагружаются разнаго рода хлѣбомъ, саломъ и виномъ, и отправляются черезъ г. Василь до Рыбинска, гдѣ дѣлается перегрузка. По приблизительнымъ даннымъ, отправляется этимъ путемъ ежегодно вина до 500,000 ведеръ, сала до 200,000 пуд. и разнаго хлѣба до 40,000 четвертей.

г. Василь-Сурск  
г. Пенза  
г. Рыбинск  
д. Екатериновка  
д. Исаевка  
д. Никитинка  
д. Чирково  
Судоходство  
Пристани

17 (4)

Рѣка Мокша вытекаетъ въ Мокшанскомъ уѣздѣ, въ дачахъ села Суркина, и протекаетъ сперва по южной границѣ Городищенскаго уѣзда въ Саратовскую губернію, отсюда входитъ въ Пензенскую губернію, отдѣляя Городищенскій отъ Пензенскаго, Мокшанскаго и Саранскаго уѣздовъ, продолжаетъ опять свое теченіе по Симбирской губерніи и впадаетъ въ Волгу, въ Нижегородской губерніи у г. Василь-Сурскаго.

## 3.3. Река Мокша

Мокшанскій уезд



17 (1)

тахъ села Березовки, течетъ на протяженіи 338 верстъ и впадаетъ въ Оку, въ Елатомскомъ уѣздѣ Тамбовской губерніи. Ширина его достигаетъ мѣстами 35 сажень, а глубина 15 аршинъ. Дно и берега песчаны, нрѣдка иловаты и глинисты. Теченіемъ своимъ она образуетъ множество мелкихъ болотъ и озеръ. Берега покрыты кустарникомъ и сосновымъ строевымъ лѣсомъ. Относительно вскрытія и разливовъ, о ней должно сказать тоже самое, что и о Сурѣ.

18 (2)

Пристаней на Мокшѣ три: въ с. Кочелаевѣ (Наровчатскаго уѣзда), въ г. Краснослободскѣ, и въ уѣздѣ сего города въ с. Пурдошкахъ. Строимыя здѣсь суда, называемыя *мокшанами*, ходятъ на веслахъ, и притомъ только до Оки, до Нижняго Новгорода, куда поспѣваютъ въ концѣ іюня.

19 (3)

*Озери и болота въ Пензенской губерніи довольно много (озеръ считается 88), особенно по теченію Суры и Мокши; но всѣ они незначительны; большаго озера или большаго болота нѣтъ въ губерніи ни одного* \*.

20 (4)

*Климатъ Пензенской губерніи представляетъ уже въ весьма замѣтной и значительной степени — свойства материковаго климата, т. е. жаркія лѣта и суровыя зимы. По наблюденіямъ, произведеннымъ въ Пензѣ (при губернской гимназій), оказывается, что средняя годовая температура этого города составляетъ  $+3,04$  по Реомюру; значить ниже чѣмъ въ Москвѣ и Ревелѣ, несмотря на то, что Пенза лежитъ на нѣсколько градусовъ широты южнѣе этихъ двухъ городовъ. Зато Пенза, сравнительно съ Москвою, имѣетъ зиму нѣсколько холоднѣе, а лѣто значительно теплѣе. Сравненіе съ Ревелемъ еще разительнѣе: Пензенская зима на  $3^{\circ},8$  холоднѣе Ревельской, зато лѣто на  $3^{\circ},8$  теплѣе Ревельскаго. Таково вліяніе восточнаго положенія Пензы, въ глубинѣ Европейскаго материка. Это же самое заключеніе становится еще очевиднѣе, если вспомнить, что Пенза лежитъ почти на одной паралели съ Дублиномъ, Ливерпулемъ, Гамбургомъ и Люнебургомъ, въ которыхъ средняя*

Тамбовская губернія  
Елатомскій уезд  
с. Березовка  
р. Ока  
р. Сура

Наровчатскій уезд  
г. Краснослободск  
г. Нижний Новгород  
с. Кочелаево  
с. Пурдашки  
р. Мокша  
р. Ока

## 3.4. Озѣра и болота

р. Мокша  
р. Сура

## 4. КЛИМАТ ПЕНЗЕНСКОЙ ГУБЕРНИИ:

## 4.1. Среднегодовая температура и еѣ сезонные колебанія

г. Гамбург  
г. Дублин  
г. Ливерпуль  
г. Люнебург  
г. Москва  
г. Пенза  
г. Ревель  
[Станція метеорологических наблюдений при Дворянском институтѣ и Мужской гимназій](#)

Пензенская губернія  
Краснослободскій уезд  
Замокшанскій въѣзжій лес  
р. Мокша  
1782—1793

Примечаніе \*

\* Хотя по плану генеральнаго межеванія (которое было въ Пензенской губерніи съ 1783 по 1793 года) показано одно лѣсистое болото въ Замокшанскомъ въѣзжѣмъ лѣсѣ (Краснослободскаго уѣзда по правому берегу Мокши), однако оно давно осушилось.



## Пензенской губернии.

95

20 (1)

температура года, почти вдвое выше Пензенской, а температура зимы выше 0°, тогда какъ въ Пензѣ она составляетъ —8,26. Для большаго удобства сравненія здѣсь представляются слѣдующія данныя:

21 (2)

	Средняя температура.		
	Года.	Лѣта.	Зимы.
Въ Пензѣ . . . . .	+3,01	+14,70	—8,16
— Мюнхенъ . . . . .	+3,88	+13,83	—7,30
— Ревель . . . . .	+3,23	+11,65	—3,93
— Дублинъ . . . . .	+7,60	+12,10	+3,60
— Люнебургъ . . . . .	+7,36	+13,84	+0,60
— Гамбургъ . . . . .	+7,12	+14,08	+0,94

22 (3)

Суровость и измѣнчивость зимнихъ, а также первыхъ весеннихъ и послѣднихъ осеннихъ мѣсяцевъ не позволяютъ въ Пензенской губерніи производить цѣнные хлѣба: пшеницу, горохъ и просо; а потому главные и почти единственные произведенія здѣшняго хлѣбопашества суть рожь, овесъ, греча и конопля. По тѣмъ же причинамъ, и для садоводства климатъ не весьма благопріятенъ, вопреки противному о томъ мнѣнію, имѣвшемуся о семъ до произведенія точныхъ метеорологическихъ наблюденій, и основанному единственно на соображеніи географической широты Пензы. Крайности въ переходахъ температуры отъ жара къ холоду и наоборотъ, и суровость зимъ служатъ причиною того, что многіе сорта грушъ, сливъ и вишенъ не выдерживаютъ зимы на открытомъ воздухѣ и могутъ быть сохраняемы лишь при помощи грунтовыхъ сараевъ.

23 (4)

Что касается до дѣйствія здѣшняго климата на сельское хозяйство, то вотъ какъ характеризуетъ его извѣстный въ здѣшнемъ краѣ хозяинъ, авторъ *Записокъ Пензенскаго земледѣльца*.

24 (5)

«Морозы, бывающіе у насъ въ апрѣлѣ, тотчасъ по сходѣ снѣга, обыкновенно при ясной погодѣ, и тѣ, что бывають въ маѣ, юнѣ, июлѣ и въ послѣдней половинѣ августа, самыя губительныя для растительности тѣмъ, что въ апрѣлѣ они бьютъ напоявъ только-что взойдшую рожь, когда она еще въ краскѣ, т. е. ту, которая не успѣла взойти въ августѣ и сентябрѣ, и которая очень часто (если апрѣлѣ благопріятенъ для растительности), сохранившись въ землѣ и подъ снѣжнымъ покровомъ отъ чорвей или неблагопріят-

г. Пенза

Таблица 1. Сравнение средних температур между Пензой и некоторыми городами Европы.

г. Гамбург

г. Дублин

г. Люнебург

г. Москва

г. Пенза

г. Ревель

Пензенская губернія

г. Пенза

4.2. Особенности климата и его влияние на сельскохозяйственную деятельность

Имеется в виду сл. ист.:  
Сабуров И. В. «Записки Пензенскаго землевладельца»: «Отечественные записки» 1842 г.





24 (1)

ной осенней температуры, замѣилегъ ; были въ поспѣвѣ, бывающую осенью отъ того или другаго обстоятельства. Такъ въ 1840 году съ весны открылись озимые поспѣвы самые несчастные; изъ нихъ осенью въ 1839 году отъ ужасной засухи одна часть не всходила, другая взошла, или дала ростъ, и посохла. Въ 1840 году, въ апрѣлѣ, зерна, уцѣлѣвшія послѣ схода сѣнговъ, тотчасъ взошли и довольно густо. Но 18 числа выпалъ сѣнъ, и на другой день, при сѣверномъ вѣтрѣ, сдѣлался трехградусной морозъ, уничтожившій всѣ всходы. Отъ того рожь такъ дурно родилась въ этомъ году.

1839 г.

1840 г.

25 (2)

«Въ маѣ и іюлѣ морозы бьютъ просо, гречу и вредятъ въ цвѣту ржи и травамъ; а въ іюлѣ — наливу ржи, цвѣту и наливу яровыхъ хлѣбовъ; во второй половинѣ августа не позволяютъ укореняться озимымъ поспѣвамъ, и потому въ нашихъ хозяйствахъ правиломъ положено всѣми мѣрами стараться озимый поспѣвъ кончить къ 10 августа.

26 (3)

«Наши іюльскіе жары иногда сильнѣе тѣхъ, которые бывають въ южной Италіи. Въ 1839 и въ 1840 годахъ, въ іюлѣ и іюлѣ, зной былъ такъ силенъ, что съ одной стороны мѣстами преждевременно изсушилъ зерна, еще не сошедшья налитыя, съ другой — тотчасъ нагналъ на гречу тѣмъ червей, отъ которыхъ она не мало пострадала. Въ 1841 году, жары были еще сильнѣе и постояннѣе — до того, что въ Саратовской губерніи, за Волгою, яровые хлѣба и травы погибли, какъ отъ жаровъ, такъ и отъ слѣдствій ихъ — кобылки (родъ маленькой стрекозы). У насъ, въ Пензенской губерніи, эти жары совершенно истребили свекловичу и сурѣпицу; да и овесъ такъ много пострадалъ, что во многихъ мѣстахъ не собрали сѣмянъ. Впрочемъ, немудрено, что такіе жары у насъ гораздо пагубнѣе для растительности, нежели на западѣ Европы: во время жаровъ, дни у насъ длиннѣе (?) и ночи наши не освѣжаются морскими вѣтрами, или болѣе продолжительнымъ отсутствіемъ лучей солнечныхъ. Отъ того иногда въ два, три дня они совершенно изсушаютъ листья широколиственныхъ растений, очень часто сушатъ недозрѣлое зерно, и всегда способствуютъ оплодотворенію яицъ насекомыхъ, которыя, сильно вредя скозу

Италия  
Пензенская губернія  
Саратовская губернія  
р. Волга  
1839 г.  
1840 г.  
1841 г.



26 (1)

и посѣвамъ, иногда могутъ почитаться истиннымъ бѣдствіемъ, какъ было въ 1839, 1840 и особенно 1841 году.

1839 г.

27 (2)

«Противъ этого послѣдняго зла, Провидѣніе надѣлало насъ благотѣльнымъ противоядіемъ — морозами во всѣ лѣтніе мѣсяцы, или когда ихъ не бываетъ — быстро и сильно измѣняющеюся температурою. Не только морозовъ самыхъ легкихъ, но и упавшей послѣ жаровъ температуры, особенно, если случится къ тому же дождь, насѣкомыя выдержать не могутъ.

1840 г.

1841 г.

28 (3)

«Еслибъ въ маѣ и августѣ не было морозовъ въ тѣ годы, когда въ эти мѣсяцы не бываетъ частыхъ дождей, пришлось бы намъ отказаться отъ коренныхъ нашихъ посѣвовъ: овса и ржи, потому-что овесъ и рожь поѣдены были бы червями, которыхъ уничтожаютъ одни только морозы, или убавляетъ холодная или дождливая погода. Выпалываніе пожеи также надежное средство для уничтоженія червей; но не всякій годъ можно имъ пользоваться.

29 (4)

«Точно такимъ же благотѣніемъ Провидѣніе должны мы почитать зимній нашъ снѣжный покровъ, который защищаетъ корни деревьевъ и растений отъ тридцатиградусныхъ морозовъ и даетъ намъ средства къ дешевымъ и возможнымъ сообщеніямъ.

30 (5)

«Самые жары не сильнѣе  $+22^{\circ}$  и  $+23^{\circ}$ , если при томъ идутъ дожди, при долгихъ нашихъ дняхъ, величайшее благо; которое даетъ возможность вырѣвать туземнымъ нашимъ растеніямъ. Не будь этихъ четырехъ условій: долгихъ дней, жаровъ, лѣтомъ морозовъ и снѣга зимою, большая часть Россіи была бы едва обитаема. Однакожь, хотя жары, для растительности, въ малый періодъ времени, у насъ для нея опредѣленный, намъ нужны, но такіе сильныя жары, какіе были въ послѣдніе три года, влекутъ за собою одинъ только вредъ, — тѣмъ болѣе, что они не мѣшаютъ температурѣ быстро и сильно понижаться, и, во время сильнаго ея пониженія на разсвѣтѣ, падать на растенія мелкимъ инеемъ, замерзнувшимъ въ высшихъ слояхъ атмосферы водянымъ парамъ, которые губятъ растенія въ цвѣту или при наливі. Коротко сказать: какъ бы жары ни были велики, измѣчивость нашей температуры, особен-

Россия



30 (1)

но во время растительности, такъ сильна и стремительна, что дневная разниця между пониженіемъ и возвышеніемъ температуры, если считать степень теплоты по термометру, выставленному подъ лучи солнечныя (какъ впрочемъ и считать слѣдуетъ, когда дѣло касается растительности), можетъ доходить до 20°.»

31 (2)

Эти свойства климата объясняютъ также почему садоводство въ Пензенской губерніи не очень развито. При этомъ самъ собою представляется вопросъ: *можетъ ли садоводство существовать въ этой губерніи? и какое значеніе въ этомъ отношеніи можетъ имѣть учрежденное въ Пензѣ училище садоводства?* Чтобы отвѣчать на эти вопросы мы приведемъ слѣдующія замѣчанія ученаго садовника Пензенскаго училища садоводства, г. Магзига:

32 (3)

«Пензенское училище садоводства находится подъ 53° 41' широты и 62° 42' долготы; возвышеніе надъ поверхностію моря до сихъ поръ не опредѣлено даже приблизительно изъ барометрическихъ наблюдений, но надобно полагать, что оно незначительно, сравнивая напримѣръ съ Казанью, которой возвышеніе, по выводамъ профессора Кнорра, изъ барометрическихъ наблюдений, 60,9 метровъ надъ уровнемъ моря. Но несмотря на незначительное возвышеніе, при такомъ географическомъ положеніи, климатъ уже довольно суровый, и какъ мѣсто столь удалено отъ моря, то характеръ климата континентальнаго, еще такъ мало изслѣдованнаго, выказывается тутъ вполне. Главнѣйшія отличительныя черты такого климата, какъ извѣстно, состоятъ изъ значительной разности между средними температурами зимы и лѣта, въ быстрыхъ переменахъ погоды, въ продолжительной сухости воздуха и въ почти незамѣтномъ переходѣ отъ зимы къ лѣту. Такой климатъ не трудно представить какъ гибельный развитію садоводства, если страна такъ сѣверна какъ наша; болѣею частию его такъ и описываютъ люди, изучившіе садоводство въ западной Европѣ, т. е. до сихъ поръ къ сожалѣнію еще большая часть нашихъ лучшихъ садовниковъ не узнавшихъ еще должнѣйшей практикою всѣ свойства нашего края. Безъ сом-

4.3. Пензенское училище садоводства: местоположеніе, устройство и значеніе

Пензенская губернія  
г. Пенза  
Пензенское училище садоводства  
Магзиг Э. И.

Кнорр Э. А. 1)  
Европа  
г. Казань





## Пензенской губернии.

99

33 (1)

ненія садоводство несравненно легче въ странахъ съ климатомъ приморскимъ, оно тамъ не требуетъ столь тщательнаго изученія малѣйшаго уюрта погоды, не предполагаетъ такой бережливости времени и слѣдовательно столь многихъ рукъ. Весна тамъ продолжительна, осень тоже, такъ что всѣ приуготовительныя садовыя работы могутъ быть произведены съ легкостью; у насъ же весны почти не бываетъ, а осень короче, слѣдовательно чтобы успѣть въ этихъ занятіяхъ, необходимо надобно торопиться и необходимо потому имѣть большее число людей. Кромѣ того здѣсь зима холодная, слѣдовательно большую часть фруктовыхъ деревьевъ и многихъ другихъ растений надобно покрывать зимой и это отнимаетъ много времени требуетъ много рукъ и значительныхъ издержекъ. Несмотря на все однакожъ у насъ садоводствомъ можно заниматься съ пользою и успѣхомъ, хотя съ большими издержками и трудами и при хорошемъ, особенно практическомъ изученіи климата, какъ мѣстнаго, такъ и вообще всѣхъ континентальныхъ. Разсматривая Пензенское училище, какъ учебное заведеніе, служащее для изученія садоводства, можно даже поставить ему въ преимущество его суровый климатъ; воспитанникъ, безъ сомнѣнія, пріобрѣтаетъ большую осмотрительность, большую осторожность, навывается болѣе обращать вниманіе даже на самыя по видимому незначительныя вещи, слѣдственно болѣе дорожитъ временемъ и работою, и видитъ безпреставно всѣ гибельныя послѣдствія, которыя могутъ произойти отъ невнимательности и пропуска удачнаго времени, которое у насъ гораздо короче, нежели въ странѣ южной или одаренной климатомъ приморскимъ, гдѣ почти каждый неудачный пріемъ можно исправить. Изучивъ садовое искусство въ такомъ краю какъ нашъ, почти безъ всякаго затрудненія можно быть садовникомъ въ краю болѣе приближенномъ къ морю или болѣе тепломъ.»

Пензенское училище  
садоводства

34 (2)

Въ дополненіе этихъ фактовъ о свойствахъ здѣшняго климата представляемъ здѣсь выводы изъ метеорологическихъ наблюденій, сдѣланныхъ въ Пензѣ.

4.4. Данные  
метеорологических  
наблюденій в г. Пензе

## 100 Хозяйственно-статистическое обозрѣніе

35 (1)

## 1. Термометрическія наблюденія въ г. Пензѣ (въ губ. гимназій).

Нов. ст.	1842.				1843.			
	9 ч. у.	12 ч.	3 ч. в.	9 ч. в.	9 ч. у.	12 ч.	3 ч. в.	9 ч. в.
Январь . .	—	—	—	—	-7,93	-5,78	-5,42	-6,97
Февраль . .	—	—	—	—	-2,97	-0,87	-0,44	-2,81
Мартъ . .	-3,65	-0,45	-1,17	-4,48	-3,05	-0,75	-0,08	-2,99
Апрель . .	1,66	3,11	3,14	0,31	3,16	5,38	6,98	2,17
Май . .	11,84	13,61	14,44	7,80	9,44	12,66	13,70	8,08
Июнь . .	14,51	15,85	16,19	10,23	17,74	20,21	20,61	15,00
Июль . .	17,32	18,31	18,33	13,39	—	—	—	—
Августъ . .	15,08	16,69	17,14	12,31	—	—	—	—
Сентябрь . .	9,23	11,34	11,66	6,83	8,60	11,40	12,61	8,94
Октябрь . .	3,16	5,99	6,65	3,27	4,13	8,39	7,86	4,92
Ноябрь . .	-1,72	-0,79	-0,78	-1,74	-1,20	-0,61	-0,32	-1,40
Декабрь . .	-7,50	-6,54	-6,19	-6,63	-6,42	-4,43	-5,12	-6,01
Годъ . .	—	—	—	—	—	—	—	—
Нов. ст.	1844.				1845.			
	9 ч. у.	12 ч.	3 ч. в.	9 ч. в.	9 ч. у.	12 ч.	3 ч. в.	9 ч. в.
Январь . .	-9,53	-8,22	-8,83	-10,01	-12,01	-11,63	-11,40	-11,90
Февраль . .	-7,93	-5,43	-6,42	-8,31	-12,91	-9,30	-8,29	-11,69
Мартъ . .	—	—	—	—	-7,60	-5,42	-4,69	-7,31
Апрель . .	1,32	4,33	5,05	1,37	0,51	2,62	3,29	0,30
Май . .	—	—	—	—	8,32	11,13	11,28	9,28
Июнь . .	13,51	15,69	16,52	13,20	13,90	15,89	19,59	13,20
Июль . .	17,12	19,62	20,91	16,55	15,91	19,12	19,41	15,78
Августъ . .	18,09	18,28	19,30	14,29	—	—	—	—
Сентябрь . .	10,40	14,41	15,91	10,32	8,81	11,72	11,91	7,29
Октябрь . .	2,81	3,92	4,33	3,51	—	—	—	—
Ноябрь . .	-6,31	-5,92	-5,89	-7,10	—	—	—	—
Декабрь . .	-12,09	-10,48	-10,10	-11,11	—	—	—	—
Годъ . .	—	—	—	—	—	—	—	—

Изъ этихъ данныхъ находимъ среднюю температуру мѣсяцевъ, взявъ арифметическія среднія изъ наблюденій въ 9 часовъ утра и 9 ч. вечера, и поправивъ ихъ по Казанскимъ 24-часовымъ наблюденіямъ г. Кнорра:

					Поправ.		Точная
	1842.	1843.	1844.	1845.	Сред. изъ по Каз.	зани. средняя.	
Январь . .	—	-7,10	-9,76	-11,95	-9,60	+0,28	-9,32
Февраль . .	—	-2,89	-8,12	-11,95	-7,63	+0,34	-7,31
Мартъ . .	-4,06	-3,02	—	7,43	-4,84	+0,43	-4,41 зима - 8,26
Апрель . .	0,98	2,66	1,31	0,45	1,36	+0,20	1,56 весна + 9,09
Май . .	9,82	8,76	—	8,80	9,12	-0,01	9,11 лѣто +14,76
Июнь . .	12,37	16,42	13,36	13,55	13,92	-0,10	13,82 осень + 3,43
Июль . .	15,35	—	16,84	15,84	16,01	+0,02	16,03
Августъ . .	13,68	—	11,69	—	14,18	+0,26	14,44 Разность между
Сентябрь . .	8,03	8,77	10,36	7,90	8,76	+0,57	9,33 температуръ зимы
Октябрь . .	3,21	4,52	2,66	—	3,46	+0,45	3,91 и лѣта 23,02.
Ноябрь . .	-1,72	-1,30	-6,70	—	-3,24	+0,28	-2,96
Декабрь . .	-7,07	-6,22	-11,60	—	-8,30	+0,13	-8,17
Годъ . .	—	—	—	—	2,76	+0,28	3,04



Таблица 2. Данные термометрическихъ наблюденій

Сняты на [Станции метеорологическихъ наблюденій при Дворянскомъ институтѣ и Мужской гимназій](#) въ 1842—1845 гг.

Кнорр Э. А.

36 (2)

37 (3)

стр. 101

## Пензенской губерніи.

101

## 3. Высота барометра въ миллиметрахъ.

38 (1)

Мѣсяцы.	1842.				1843.			
	9 ч. ут.	12 ч.	3 ч. попол.	9 ч. в. ч.	9 ч. ут.	12 ч.	3 ч.	9 ч.
Январь . . .	—	—	—	—	751,7	751,5	751,5	752,9
Февраль . . .	—	—	—	—	751,6	751,5	751,4	751,5
Мартъ . . .	738,4	738,3	738,1	738,1	745,9	745,0	741,8	745,1
Апрель . . .	739,2	739,1	739,4	739,6	746,1	745,9	745,7	745,9
Май . . .	749,9	749,6	749,0	749,3	746,9	746,6	746,4	746,8
Іюнь . . .	741,2	740,9	740,7	741,3	741,2	743,0	741,5	741,6
Іюль . . .	740,0	738,9	739,7	740,0	—	—	—	—
Августъ . . .	746,2	746,6	746,8	746,6	—	—	—	—
Сентябрь . . .	750,6	750,3	750,3	750,3	749,4	750,0	744,4	744,9
Октябрь . . .	747,1	747,4	746,8	746,7	745,1	746,3	746,1	746,9
Ноябрь . . .	741,6	741,7	741,5	741,6	743,0	743,8	742,9	742,6
Декабрь . . .	743,2	742,8	742,6	743,0	746,4	743,4	743,1	743,0

  

Мѣсяцы.	1844.				1845.			
	9 ч.	12 ч.	3 ч.	9 ч.	9 ч.	12 ч.	3 ч.	9 ч.
Январь . . .	737,6	737,8	738,0	738,0	745,4	744,4	744,9	745,6
Февраль . . .	741,5	741,5	741,3	741,3	747,2	747,7	747,6	747,9
Мартъ . . .	—	—	—	—	741,9	741,8	741,9	741,3
Апрель . . .	749,9	749,9	749,7	750,1	743,3	743,3	742,7	743,8
Май . . .	—	—	—	—	743,7	744,1	744,3	743,7
Іюнь . . .	740,2	741,3	740,5	741,9	744,5	743,5	743,6	743,7
Іюль . . .	746,9	746,1	746,0	745,2	745,9	745,8	745,9	745,8
Августъ . . .	746,7	746,6	749,5	747,3	—	—	—	—
Сентябрь . . .	750,1	750,2	749,6	749,6	746,3	745,7	745,5	745,6
Октябрь . . .	745,9	745,8	745,4	745,5	—	—	—	—
Ноябрь . . .	747,6	747,2	747,6	747,8	—	—	—	—
Декабрь . . .	756,9	756,6	756,7	756,7	—	—	—	—

Таблица 3. Данные барометрическихъ наблюдений

Сняты на Станции метеорологическихъ наблюдений при Дворянскомъ институтѣ и Мужской гимназій въ 1842—1845 гг.

38 (2)

Принимая высоту барометра въ полдень за среднюю суточную высоту его, получаемъ слѣдующія среднія высоты барометра:

39 (3)

Мѣсяцы.	1842.	1843.	1844.	1845.
Январь . . .	—	751,5	737,8	744,4
Февраль . . .	—	751,5	741,5	747,7
Мартъ . . .	738,3	745,0	—	741,6
Апрель . . .	739,1	745,9	749,9	743,3
Май . . .	749,6	746,6	—	741,1
Іюнь . . .	740,9	743,0	741,3	743,8
Іюль . . .	739,9	—	746,1	745,8
Августъ . . .	746,6	—	746,6	—
Сентябрь . . .	750,3	750,0	750,3	745,7
Октябрь . . .	747,4	746,3	745,6	—
Ноябрь . . .	741,7	747,8	747,2	—
Декабрь . . .	741,8	743,4	756,6	—

Часть XXXIV. От. II.

8





## 102 Хозяйственно-статистическое обозрѣніе

Отсюда находимъ слѣдующее среднее давленіе атмосферы за три года (1842, 1843 и 1844):

Январь . . . . .	748,6	Июль . . . . .	748,0
Февраль . . . . .	746,5	Августъ . . . . .	746,3
Мартъ . . . . .	742,6	Сентябрь . . . . .	750,3
Апрѣль . . . . .	748,8	Октябрь . . . . .	746,3
Май . . . . .	748,4	Ноябрь . . . . .	743,9
Июнь . . . . .	741,7	Декабрь . . . . .	747,6

Изъ этихъ величинъ получаемъ среднее годовое давленіе атмосферы, именно 745,52.

Въ сельскохозяйственномъ отношеніи, самымъ важнымъ даннымъ должно было бы служить указаніе того, какое пространство занимаютъ поля, луга и лѣса. Но этого указанія относительно нынѣшняго времени нельзя сдѣлать, по неимѣнію на то данныхъ, а можно только сказать, что по генеральному межеванію, оконченому въ губерніи за 57 лѣтъ предъ снмъ, считалось:

Поля пашенныя . . . . .	1,456,380 десятинъ.
— лугами . . . . .	423,030 —
— лѣсами . . . . .	1,416,003 —

Если взять въ соображеніе, что во время генеральнаго межеванія число жителей въ губерніи было 640,700 душъ (въ 1790 году), а теперь ихъ считается 975,000, то должно навѣрное заключить, что количество пашень противъ того времени весьма увеличилось, а вмѣстѣ съ тѣмъ уменьшилось количество лѣсовъ. Дѣйствительно, мы знаемъ, что, по мѣрѣ умноженія населенія, пашни распространялись болѣе и болѣе, такъ что теперь немного сыщется земель, которыя можно было бы обратить подъ пашню, безъ ущерба для другихъ хозяйственныхъ угодій. Несмотря однакожъ на обширность пашенныхъ земель, и на то, что земель неудобныхъ къ воздѣлыванію весьма мало (одна  $\frac{1}{12}$  часть всего пространства), Пензенская губернія давно уже стоитъ въ числѣ малоземельныхъ губерній; въ общей массѣ населенія приходится на душу не болѣе  $1\frac{1}{2}$  десятины пашни — пропорція скудная, особенно потому что здѣсь, кромѣ хлѣбопашества, нѣтъ для крестьянина почти никакихъ другихъ способовъ къ его поддержанію; ремесленности весьма мало развита. Но, благодаря плодородію почвы, жители всегда обеспечены въ своемъ продовольствіи; урожай хлѣба бы-

Таблица 4. Средние значения атмосферного давленія по месяцамъ.

По даннымъ Станции метеорологическихъ наблюдений при Дворянскомъ институтѣ и Мужской гимназій за 1842—1845 гг.

5. СВЕДЕНІЯ О ПРОСТРАНСТВѢ И ДОСТАТОЧНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХЪ УГОДІЙ:

5.1. Данные Генеральнаго межеванія 1790 г. о земляхъ подъ пашнями, лугами и лѣсами

Таблица 5. Пространство подъ пашнями, лугами и лѣсами

5.2. Подсчетъ пашенныхъ земель Пензенской губерніи в переводѣ на одну крестьянскую душу

Пензенская губернія  
Демографія  
Малоземельные крестьянскіе хозяйства



## Пензенской губерніи.

103

43 (1)

ваютъ обыкновенно такъ обильны, что не только удовле-  
творяютъ внутреннему потребленію, но даютъ большіе за-  
пасы для сбыта внѣ губерніи и на винокуренные заводы.

44 (2)

Среднимъ счетомъ посѣвъ здѣсь простирается:

Ржи . . . . . до 870,000 четвертей.

Овса . . . . . 794,000 —

Средній сборъ составляетъ:

Ржи . . . . . до 3.570,000 четвертей.

Овса . . . . . 3 775,000 —

45 (3)

На продовольствіе жителей, по числу душъ, необходимо  
озимаго хлѣба около 2½ мил. четв. и столько же ярового;  
на винокуреніе около 800,000 четв. ржаного хлѣба (изъ то  
число ставится до 100,000 четвер. изъ Саратовской губер-  
ніи: изъ уѣздовъ Кузнецкаго, Петровскаго и Сердобскаго)  
Весь годовой остатокъ превышаетъ немногимъ 1.000,000  
четв. разнаго хлѣба.

46 (4)

Отправленіе хлѣбныхъ грузовъ, по рѣкамъ Суры и Мокшѣ,  
производится только въ полую воду; значительныхъ заку-  
покъ хлѣба для казны никогда почти здѣсь не бываетъ, и  
потому большіе остатки хлѣбныхъ запасовъ идутъ на ви-  
нокурніе, которое черезъ то способствуетъ успѣхамъ хлѣ-  
бопашества и довольству крестьянъ; число винокуренныхъ  
заводовъ въ 1846 году было 36, изъ нихъ въ одномъ Го-  
родищенскомъ уѣздѣ 23. Способъ воздѣлыванія земли—ста-  
редавиный, трехпольный у крестьянъ, но изъ помѣщиковъ  
многіе сдѣлали за улучшеніемъ въ полеводствѣ, и зводятъ у  
себя полезныя перожины. Главные роды хлѣбовъ, здѣсь вы-  
сѣваемыхъ, суть: рожь, греча и овесъ; прочіе же хлѣба:  
пшеница, ячмень, просо, полба, конопля и ленъ, хотя и  
сѣются, то въ такомъ незначительномъ количествѣ, что не  
могутъ быть принимаемы въ расчетъ. Пензенскіе помѣщики  
Сабуровъ и баронъ Котцъ (недавно скончавшіеся) приобрѣли  
выѣздною своимъ познаніемъ въ дѣлѣ сельскаго хозяйства.

47 (5)

Огородничество не составляетъ здѣсь особо замѣчатель-  
ной отрасли хозяйства: овощи сажатся въ небольшомъ ко-  
личествѣ, лишь для домашняго потребленія. Въ послѣдніе  
годы стало распространяться разведеніе лишь картофеля,  
котораго:

5.3. Зерновые культуры:  
внутренни потребности  
Пензенской губернии и  
сбыт за её пределы

Таблица 6. Посевные  
площади и среднегодовые  
сборы ржи и овса 2)

Саратовская губерния  
Кузнецкий уезд  
Петровский уезд  
Сердобский уезд

5.4. Переработка хлеба и  
его вывоз на внешние  
рынки: значение местной  
винокуренной  
промышленности и  
отправление хлѣбных  
грузов по рекам Сура и  
Мокша

Городищенский уезд  
р. Мокша  
р. Сура  
Котц  
Сабуров  
Винокуренные заводы  
Винокурение  
1846

6. О РАЗВИТИИ  
ОГОРОДНИЧЕСТВА И  
РАСПРОСТРАНЕНИИ  
НОВЫХ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
КУЛЬТУР:

6.1. Картофель

Картофелеводство



## 104 ХОЗЯЙСТВЕННО-СТАТИСТИЧЕСКОЕ ОБОЗРѢНІЕ

48 (1)

	Посѣяно.	Собрано.
Въ 1846 г. . . . .	40,614	135,338
— 1847 . . . . .	42,866	150,031
— 1848 . . . . .	38,391	71,671

49 (2)

Сверхъ сего должно упомянуть о начинающемъ распространяться разведеніи *свекловицы*, для переработки коей въ сахаръ существовало уже въ 1848 году 8 заводовъ, выдѣлывавшихъ до 6,860 пудовъ сахара; значить на нихъ требуется до 23,000 берковцевъ свекловицы.

50 (3)

*Скотоводство* здѣсь не обширно и едва достаточно для обработки и удобренія полей. Въ 1846 году считалось въ Пензенской губерніи скота:

Лошадей . . . . .	316,918 головъ.
Рогатаго скота . . . . .	256,380 —
Овецъ простыхъ . . . . .	569,998 —
— тонкорунныхъ . . . . .	42,487 —
Свиней . . . . .	226,183 —

Всего . 1,421,918 головъ.

51 (4)

Городищенскій уѣздъ имѣетъ одинъ почти цѣлую треть всего наличнаго числа скота, по причинѣ обилія пастбищъ. Рогатый скотъ въ губерніи обыкновенный; крупныхъ и хорошихъ породъ здѣсь пока еще нѣтъ; помѣщики обрабатываютъ болѣе вниманіемъ коневодство и овцеводство. Лучшіе конскіе заводы находятся въ Мокшанскомъ и Чембарскомъ уѣздахъ, а между ними особенно отличны у помѣщиковъ Ниротморцева, Воейкова, Левина, графа Виельгорскаго, Дмитріева, графа Закревскаго, Дубенскаго и Арапова. Наибольшее число тонкорунныхъ овецъ считается въ Чембарскомъ уѣздѣ; но самую замѣчательную овчарню слыветъ находящаяся въ имѣніи помѣщика Сабурова. Впрочемъ овцеводство въ 1848 году противъ 1847 года значительно уменьшилось; какъ помѣщики, такъ и крестьяне перевели большое количество овецъ, по недостатку корма. Цѣна на шерсть была здѣсь въ 1847 году отъ 6 до 10 р. сереб. за пудъ, а въ 1848 г. отъ 5 до 9 руб.

52 (5)

По исключительному преобладанію хлѣбопашества и скотоводства, мѣстные промыслы незначительны. Крестьяне уѣздовъ, нескучныхъ лѣсами (Городищенскаго, Саранскаго, Наровчатскаго и Краснослободскаго), занимаются въ свободное отъ полевыхъ работъ время изготовленіемъ разныхъ

Таблица 7. Сведения о посевах и сборах картофеля в 1846—1848 гг.

6.2. Сахарная свекла и развитие сахарного производства

Сахар  
Свекловодство

7. О РАЗВИТИИ СКОТОВОДСТВА:

7.1. Общие сведения

Таблица 8. Поголовье лошадей, рогатаго скота и свиней по данным 1847 г.

7.2. Сведения о наиболее выдающихся конских заводах и овцеводческих хозяйствах

Городищенский уезд  
Мокшанский уезд  
Чембарский уезд  
Арапов  
Виельгорский  
Воейков  
Дмитриев  
Дубенский  
Закревский  
Левин  
Ниротморцев  
Сабуров  
1847 г.  
1848 г.

8. О РАЗВИТИИ КРЕСТЬЯНСКИХ ПРОМЫСЛОВ И РЕМЕСЕЛ:

Городищенский уезд  
Краснослободский уезд  
Наровчатский уезд  
Саранский уезд





52 (1)

издѣлій: рогожъ, цыновокъ, деревянной посуды и другихъ древесныхъ подѣлокъ; многіе также промышленно извозомъ, ходятъ въ Саратовскую губернію для уборки хлѣба и ломки соли, гоняютъ гурты и сплавляютъ суда по Сурѣ и Мокшѣ. Въ 1846 году по Сурѣ прошло 75 судовъ и 517 плотовъ, съ грузомъ на 673,843 р. сер., а по Мокшѣ 36 судовъ съ грузомъ на 638,419 руб. сереб.; слѣдовательно все судоходство Пензенской губерніи представляетъ итогъ на 1.312,262 р. сер. Грузъ судовъ состоялъ въ хлѣбѣ, водѣ и салѣ. Изъ всего населенія губерніи занято было по судоходству 7,822 человека. Въ нѣкоторыхъ мѣстностяхъ занимаются пчеловодствомъ: въ 1834 году считалось въ губерніи болѣе 80,000 ульевъ.

53 (2)

Фабричная и заводская промышленность существуетъ въ губерніи не въ обширныхъ размѣрахъ. Въ 1834 году считалось здѣсь главнѣйшихъ родовъ фабрикъ:

54 (3)

Суконныхъ . . . . .	15
на которыхъ выдѣлывалось до 320,000 аршинъ сукна.	
Кожевенныхъ заводовъ . . . . .	29
Чугунныхъ и желѣзныхъ . . . . .	4
Полотняная фабрика . . . . .	1
Писчебумажная . . . . .	1
Стеклнныхъ заводовъ . . . . .	24 и хрустальный 1.
Мыловаренныхъ . . . . .	7
Пивоваренныхъ . . . . .	2
Поташный . . . . .	1

55 (4)

Главные предметы торговли здѣшняго купечества суть разнаго рода хлѣбъ, медъ, сало, воскъ, деготь, кожи, желѣзо и пр., которые вывозятся гужемъ въ губерніи Владимирскую и Тамбовскую, и въ особенности въ Москву и на Нижегородскую ярмарку, или водой по рѣкамъ Мокшѣ и Сурѣ. Главными пунктами сбыта хлѣба въ губерніи суть для уѣздовъ Саранскаго и Инсарскаго — заштатный городъ Починки; для уѣздовъ Краснослободскаго и Наровчатскаго — село Кочелаево и Тамбовской губерніи города Спасскъ, Касимовъ и Темниковъ; для уѣздовъ Нижнеомовскаго, Мокшанскаго и Пензенскаго — село Головищино, г. Пенза и г. Починки; для уѣздовъ Керенскаго и Чембарскаго — село

8.1. Кустарные производства, отхожие промыслы, пчеловодство

р. Мокша  
р. Сура

8.2. Товарная номенклатура и объѣмы грузовыхъ перевозокъ по рекамъ Суре и Мокше. Занятость населения в судоходной отрасли.

1834 г.

9. О РАЗВИТИИ  
ФАБРИЧНО-ЗАВОДСКОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ И  
КОММЕРЦИИ:

9.1. Промышленные предприятия

Таблица 9. Счисление фабрикъ и заводовъ Пензенской губернии 1834 г.

9.2. Предметы торговли и места их сбыта

Владимирская губерния  
Тамбовская губерния  
Инсарский уезд  
Керенский уезд  
Краснослободский уезд  
Мокшанский уезд  
Наровчатский уезд  
Нижне-Омовский уезд  
Пензенский уезд  
Саранский уезд  
Чембарский уезд  
г. Касимов  
г. Москва  
г. Пенза  
г. Починки (заштатный)  
г. Спасскъ-на-Студенцѣ  
г. Темников  
с. Головищино  
с. Кочелаево  
р. Мокша  
р. Сура  
Нижегородская ярмарка



## 106 ХОЗЯЙСТВЕННО-СТАТИСТИЧЕСКОЕ ОБОЗРѢНІЕ

55 (1)

Пензы (Чембарскаго уѣзда) и г. Моршанскъ (Тамбовской губерніи). Въ Городищенскомъ уѣздѣ значительной промышленности хлѣба не производится; напротивъ того, многіе крестьяне покупаютъ хлѣбъ въ Петровскомъ уѣздѣ Саратовской губерніи, куда на обмѣнъ возятъ произведенія своей промышленности. Кромѣ того большіе транспорты хлѣба отправляются помѣщиками и хлѣбными торговцами въ Муромъ, Шуя и даже во Владимиръ; въ сей послѣдній отвозятся рожь и въ особенности гречневая крупа, за которой по первому зимнему пути пріѣзжаютъ сами жители Владимира.

Саратовская губернія  
Тамбовская губернія  
Городищенскій уездъ  
Петровский уездъ  
Чембарскій уездъ  
г. Владимиръ  
г. Моршанскъ  
г. Муромъ  
г. Шуя  
с. Поимъ

56 (2)

Купечество въ г. Саранскѣ въ особенности занимается выдѣлываніемъ на заводахъ изъ кожъ — красной, бѣлой и черной юфти и полуваляныхъ подолговъ; также закупкою рогатаго и мелкаго скота, сала, воска, кубовой краски и доставкою этихъ предметовъ для продажи въ Москву и на Нижегородскую ярмарку.

г. Москва  
г. Саранскъ  
Нижегородская ярмарка

57 (3)

По недостатку капиталовъ, здѣшняя торговля не представляетъ большихъ оборотовъ.

58 (4)

Важнѣйшіе въ торговомъ отношеніи города суть: Пенза, Краснослободскъ и Саранскъ. Кромѣ того г. Нижний-Ломовъ замѣчателенъ по своей ярмаркѣ; въ прочихъ же городахъ вся торговля ограничивается домашними издѣліями, ибо всѣ они населены по большей части государственными крестьянами; купечество же малочисленно и не имѣетъ большихъ капиталовъ.

г. Краснослободскъ  
г. Нижний Ломовъ  
г. Пенза  
г. Саранскъ

59 (5)

Въ Пензенской губерніи бываетъ три большія ярмарки:  
1) Въ г. Пензѣ (Петровская, 29 іюня), продолжается 10 дней. Оборотъ бываетъ на 1.000,000 руб. Народа стекается до 15,000.

Пензенская губернія  
г. Пенза  
Петровская ярмарка въ Пензе  
29 іюня

2) Въ Нижнемъ-Ломовѣ (Казанская, 8 іюля) продолжается 10 дней. Оборотъ рѣдко превышаетъ сумму 500,000 руб. Стекеніе народа бываетъ до 22,000 человекъ.

г. Нижний Ломовъ  
Казанская ярмарка въ Нижнемъ-Ломовѣ 8 іюля

3) Въ г. Саранскѣ (15 августа) продолжается 14 дней. Оборотъ бываетъ до 150,000 руб. Народа бываетъ до 12,000 человекъ.

г. Саранскъ  
Саранская ярмарка 15 августа

60 (6)

О незначительности развитія мануфактурной и торговой промышленности въ губерніи, можно судить по малому населенію городскому.

10. СВЕДЕНІЯ О  
ЧИСЛЕННОСТИ  
ГОРОДСКОГО НАСЕЛЕНІЯ



Пензенской губерніи.

107

61 (1)

Въ 10 уѣздныхъ и 3 заштатныхъ городахъ губерніи  
считалось въ 1842 году:

Жителей обоого пола . . . . . 85,858

Въ томъ числѣ:

Духовенства . . . . . 1,458

Дворянъ и чиновниковъ . . . . . 2,997

Почетныхъ гражданъ . . . . . 4

Купцевъ 1-й гильдіи . . . . . 19

2-й — . . . . . 26

3-й — . . . . . 1,874

Мѣщанъ и посадскихъ . . . . . 17,017

Таблица 10. Сведения о численности и социальном положении жителей уездных и заштатных городов Пензенской губернии.





### Примечанія къ источнику:

1) Стр. [98](#)

Барометрическое определение высоты г. Пензы над уровнем моря произведено проф. Казанского университета И. Э. Кнорром летом 1842 г. Он прибыл в город в составе астрономической экспедиции Н. И. Лобачевского для наблюдения, предстоящего 26 июня, полного солнечного затмения. Один из источников, посвящённых этому событию, сообщает: «Въ заключеніе Профессоръ Лобачевскій съ своимъ товарищемъ, пользуясь пребываніемъ въ Пензѣ, произвелъ нѣсколько наблюденій магнитныхъ и физико-географическихъ въ отношеніи климата и гористаго мѣстоположенія страны и города» (см. гл. [«ЗАТМѢНІЕ СОЛНЦА ВЪ ПЕНЗѢ 26 ІЮНЯ 1842 Г. по свѣдѣніямъ ординарнаго профессора Казанскаго университета Г. П. Лобачевскаго»](#) настоящего альманаха, ист. [1](#) стр. [91](#) [примечаніе](#) \*). Биографическую справку на указанное историческое лицо см. указ. глава прим. [15](#). По современнымъ вычислениямъ, высота г. Пензы над уровнем моря находится в пределах 134—174 м в зависимости от района города. Таким образом, данные И. Э. Кнорра, полученные барометрическимъ методом, оказались весьма ненадёжными.

2) Стр. [103](#)

В таблице 6 посевы ржи и овса выражены четвертями пространственными, а урожай четвертями объёмными для сыпучихъ тел. Первые изъ таковыхъ до нач. XVII века назвались четь: 1 четверть (четь) =  $1/2$  десятины = 1200 кв. саженимъ  $\approx 5462,7$  м<sup>2</sup> = 0,54627 га ; вторые равны 209,91 л.



### Литература:

1. *Киевский М. С.* «Краткий исторический, географический, и статистический очерк Пензенской губернии» с приложением «Таблицы о движении народонаселения в Пензенской губернии за последнее десятилетие с 1853 по 1862 год» и «Расписания ярмарок, бывших в Пензенской губернии и о движении на них торговли в 1862 году» : «Памятная книжка Пензенской губернии на 1864 год»; издание Пензенского Губернского Статистического Комитета; печатано в типографии Губернского Правления в Пензе в 1864 г. [читать](#)
2. *Хвощев А. Л.* «Краткий исторический очерк г. Пензы» : Адресно-справочная телефонная книга «Вся Пенза» гл. I; издание Городского коммунального отдела города Пензы; печатано: Самара 1925 г. [читать](#)
3. *Черновъ Е.* «Важнѣйшіе города и торговля селенія въ сторонѣ отъ Волги» : «Живописная Россія Отечество наше въ его земельномъ, историческомъ, племенномъ, экономическомъ и бытовомъ значеніи»; томъ 8 «Среднее Поволжье и Приуральский край» часть первая «Среднее Поволжье» очеркъ VIII; издание Товарищества М. О. Вольфъ; печатано въ С.П.б. и Москвѣ въ 1901 г. [читать](#)



Конецъ главы №13

